









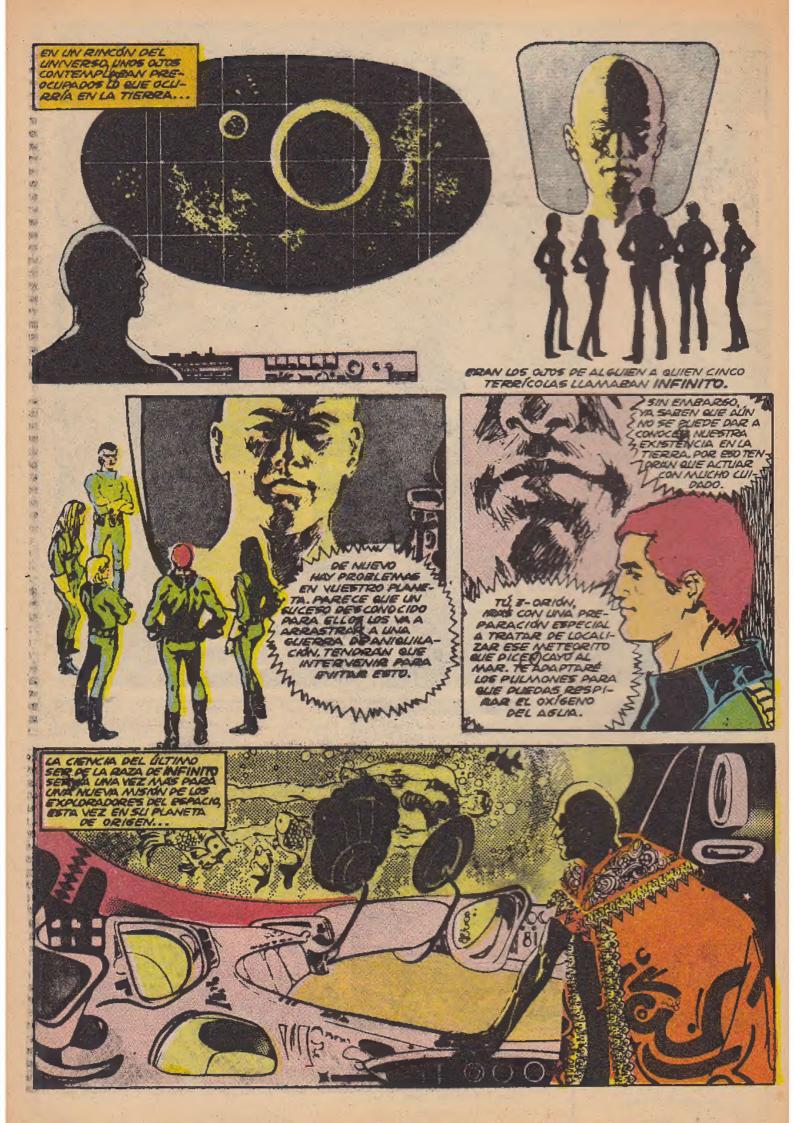
Precio de vento en Chile: E" 3.
Abreo: E\* 0,40.
Precio de vento en
Argentino: \$ 0,60.

"S X INFINITO" — Año I — Revista editado e impresa por Empresa Editora Zia-Zaa.

S. A., Chile. Directora: E. Perez, Representante legal: Guillermo Canals S. Avda. Santo Maria

D76 Cusilia 84-D, Santiago de Chile. Distribuidores exclusivas para Argentina: RYELA, S. A.

To C. I. F. y A., Paraguay 340, Buenas Aires. En Perús Distribuidora Rimat, S. A. Pasea de
la República 979, casilia 5595, Lima.



CONCLUIDA LA OPERACIÓN, I-ORIÓN
ELE CONDUCIDO A UNA NAVE ESPECALMENTE DISEÑADA PARA LA NAESACIÓN SUBMARINA, ESCOLTADO POR LAS DE SUS COMPAÑEROS,
EMPZENDIO LA MARCHA HACIA
NUESTRO SISTEMA SOLAR.





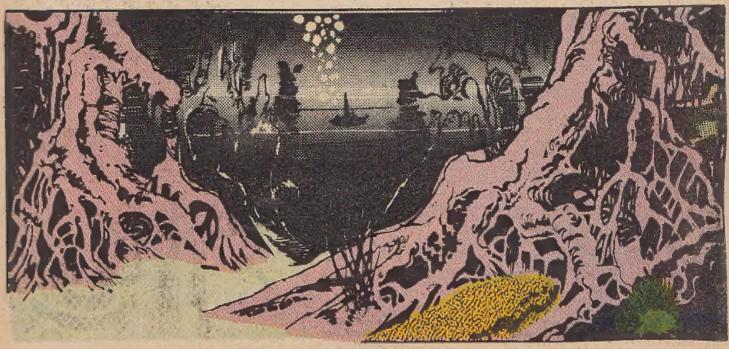




EVITANDO
LOS MEDIOS
DE DETECCIÓN
TERRESTRES,
LA NAVE DE
3-ORIÓN SE
DIRIGIÓ A LAS
PROFUNDIDADES DEL
OCÉANO
ATLANTICO...





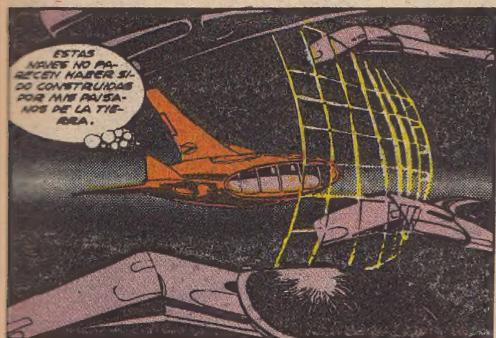












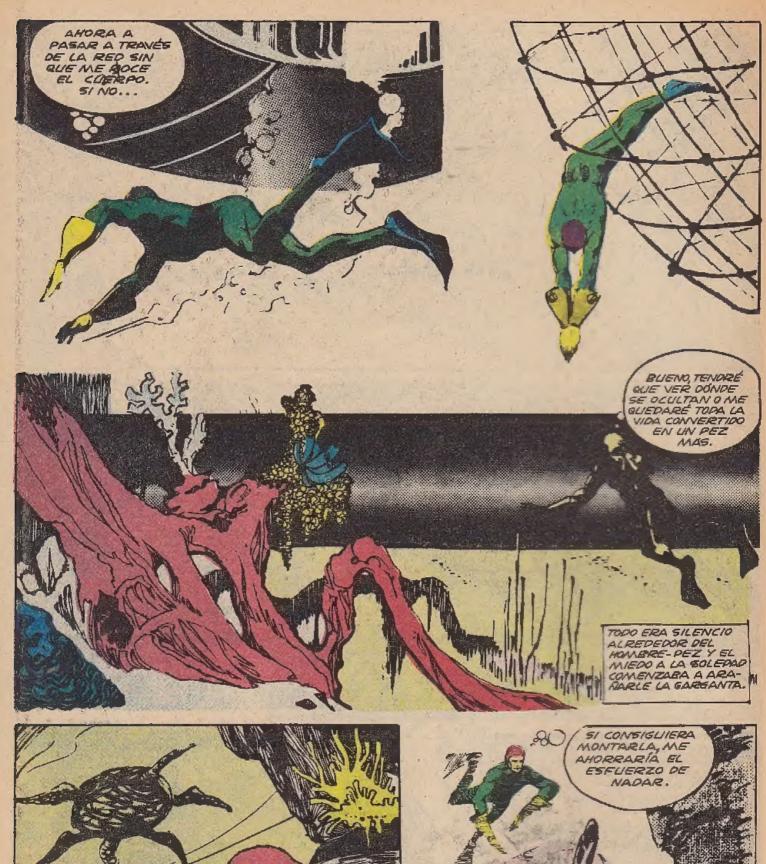


600

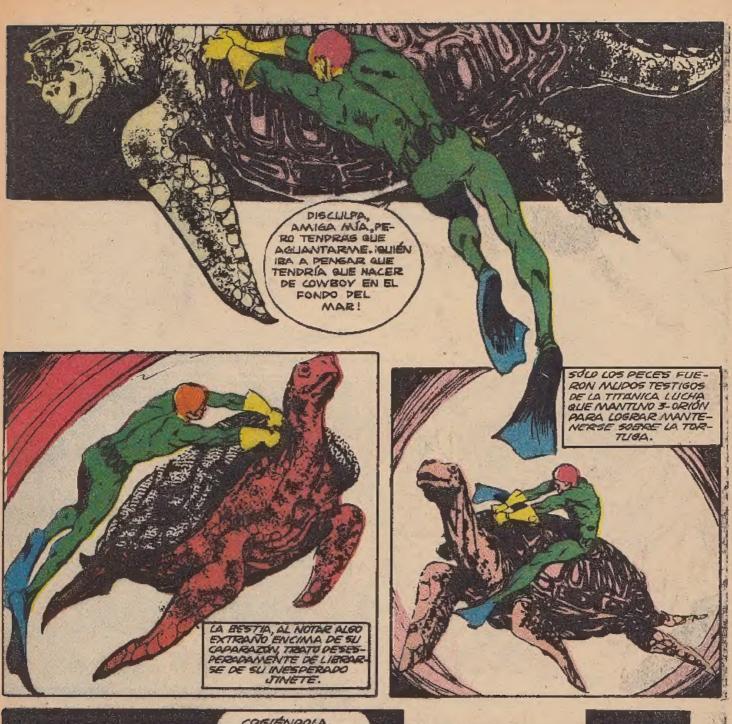
SEA





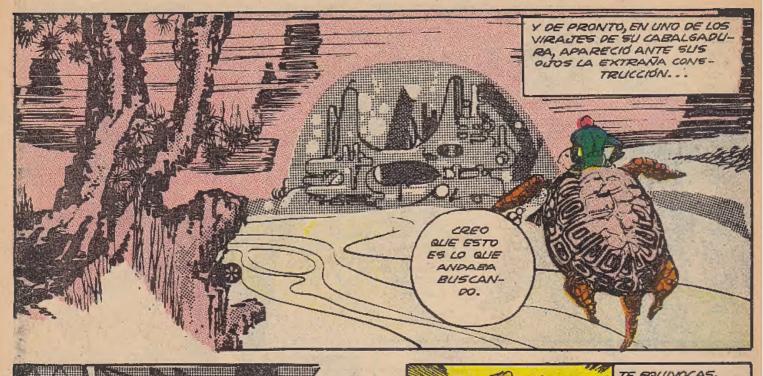
















































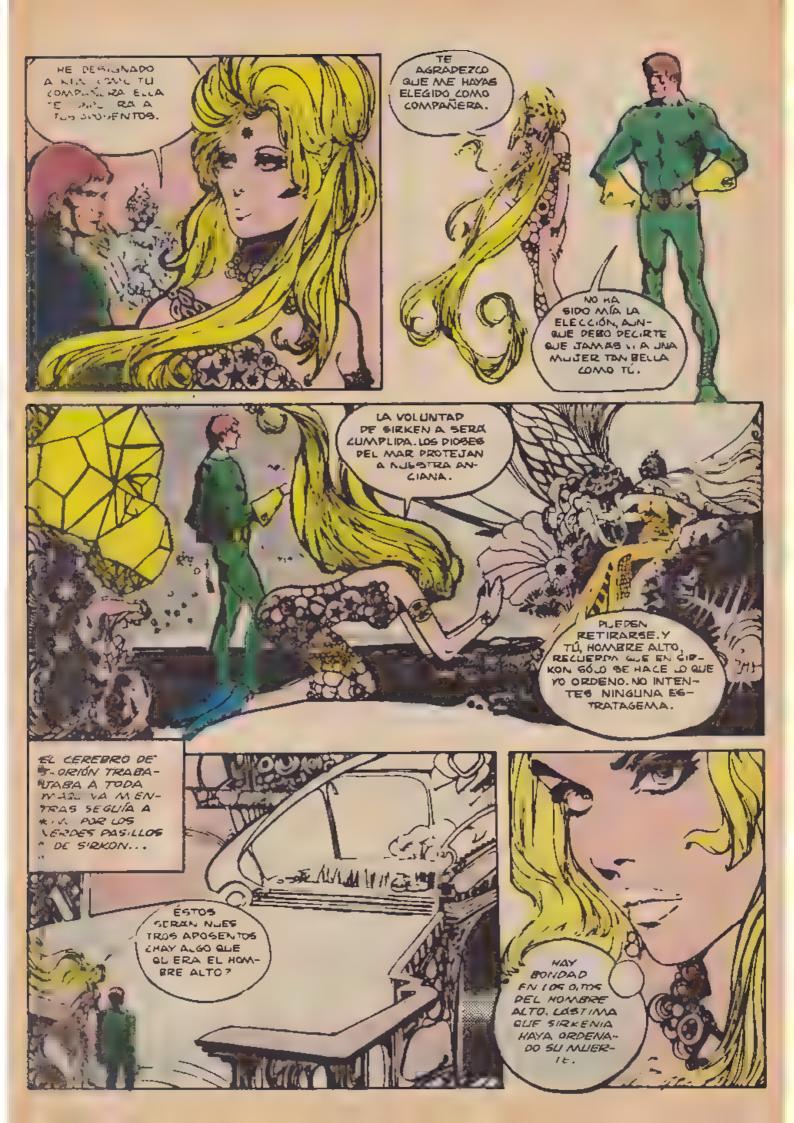
























ROSITA

LA REVISTA PARA LAS MAMAS PRACTICAS Y BUENAS DUEÑAS DE CASA



## CIVILIZACION EN OTROS

No hace mucho tiempo apareció el término "exobiologia", que signi-fica biologia "exterior". Es una nueva ciencia que estudia la vida fuera de la

Las cuestiones que investiga la exobiología son muy variadas en qué condiciones pueden vivir los organismos fuera de la Tierra, qué formas de vida se pueden esperar en los planetas próximos, podrán los organismos terroximos, pueden la constantida de la co rrestres vivir en otros planetas, pueden les particulas más pequeñas resistir el desplazamiento en el polvo cósmico, en los meteoritos y en los asteroides. No se dispone de pruebas directas de que hays vida fuera de nuestro

planeta, pero muchas cosas hablan a favor de esta hipótesis.

Con toda la variedad de formas de vida en la Tierra, sus bases vitales son asombrosamente parecidas. La base de la estructura de todos los organismos conocidos la forman combinaciones orgánicas complejas de átomos de carbono, moléculas de albúmina y ácidos nucléicos.

Los biólogos consideran que en épo-cas pasadas surgió en la Tierra la vi-da de lo inanimado. Ya en las primeras etapas de surgimiento de la vida era tan complicada la estructura mo-

Ahora el hombre ya está en condiciones de investigar personalmente otros planetas. No se descarta la posibilidad de que exista vida en Venus y Japiter. lecular que se excluye casi totalmente la hipótesis sobre el casual surgimien-

No hay lugar a dudas de que son ne-cesarias condiciones físicas y químicas determinadas para la vida. Por eso en otros planetas, donde las condiciones son otras, los organismos deberán dife-renciarse de los terrestres.

## LIMITES VITALES

Es importante señalar que la estructura molecular y celular de lo vivo determina mucho los limites de la vida. Por ejemplo, las altas temperaturas (superiores de 100 y 150 grados) son una frontera insuperable para la vida.

Las temperaturas bajas no son muy peligrosas para la vida, pero con el en-friamiento los procesos bioquímicos se frenan y surge el entumecimiento. En este estado algunos organismos y celulas son capaces de tolerar no solo temperaturas inferiores a las que se registran en la Tierra, sino próximas al cero absoluto.

Entre los planetas del sistema so-lar, Venus, Marte y la Lama son los que más atraen la atención de los sablos. Este interés es debido a que estor planetas ya van siendo "accesibles" a la investigación directa. Desde el punto de vista biológico, las condiciones de vida en estos planetas son muy variadas. De la Luna ya se conoce algo. De Venus se conoce aún menos. Los datos de que su temperatura es muy alta (cerca de 300°) prueban que es imposible a vida albuminosa. Sin embargo, también se tienen datos de que las temperaturas en Venus son próximas a las terrestres.

Las condiciones físicas en Marte se conocen relativamente bien. Para investigar si es posible la vida en Marte, en camaras especiales con organismos terrestres se crean condiciones semejantes a las de ese planeta. Se investigan su resistencia biológica, capacidad de reproducción de distintos microrganismos y piantas inferiores.

Existen otras vas para esclarece si las comenismos y sema esclarece si

Existen otras vias para esclarecer si hay organismos semejantes a los terrestres en los planetas próximos. En el último tiempo se crean y experimentan aparatos que serán enviados a uno y otro planeta y tomarán muestras de la atmósfera y del terreno. Es posible que encontremos en ésos señales de seres vivos. Los aparatos —autómatas—comunicarán a la Tierra los resultados de sus investigaciones.

## CIVILIZACION EN OTROS PLANETAS

No se puede excluir completamente todavia la hipétesis acerca de las señales que recibimos de las civilizaciones cósmicas extraterrestres. Empero, los científicos buscan otras explicaciones,

## **PLANETAS**

más naturales del nuevo fenómeno descubierto hace cerca de dos años.

Las radioseñales por primera vez recibidas por los científicos ingleses en el radiotelescopio del Observatorio de Cambridge revelan una estricta perlodicidad y estabilidad. Al principio fueron recibidas desde un punto del Universo, en el que más tarde fue descubierta la estrella de la 18,º magnitud. Pasado un tiempo, fueron descubiertas tres fuentes pulsadoras más de radioseñales, que son, aparentemente, las estrellas desconocidas por nosotros. Las radioseñales de los cuatro objetivos son de distinta frecuencia, pero semejantes por su estructura y carácter de los impulsos. Algunos científicos soviéticos suponen que las señales provienen de pares estelares formados de las asi llamadas enanas blancas (estrellas superdensas de diversa edad).

Uno de los nuevos descubrimientos de la cosmología se refiere a la constante y uniforme radiación del Universo, io que confirma la hipótesis acerca de que miles de millones de años atrás la substancia en el Universo se encontraba en estado superdenso y muy caliente. Luego le sucedió el proceso de la pérdida de la densidad de la subs-

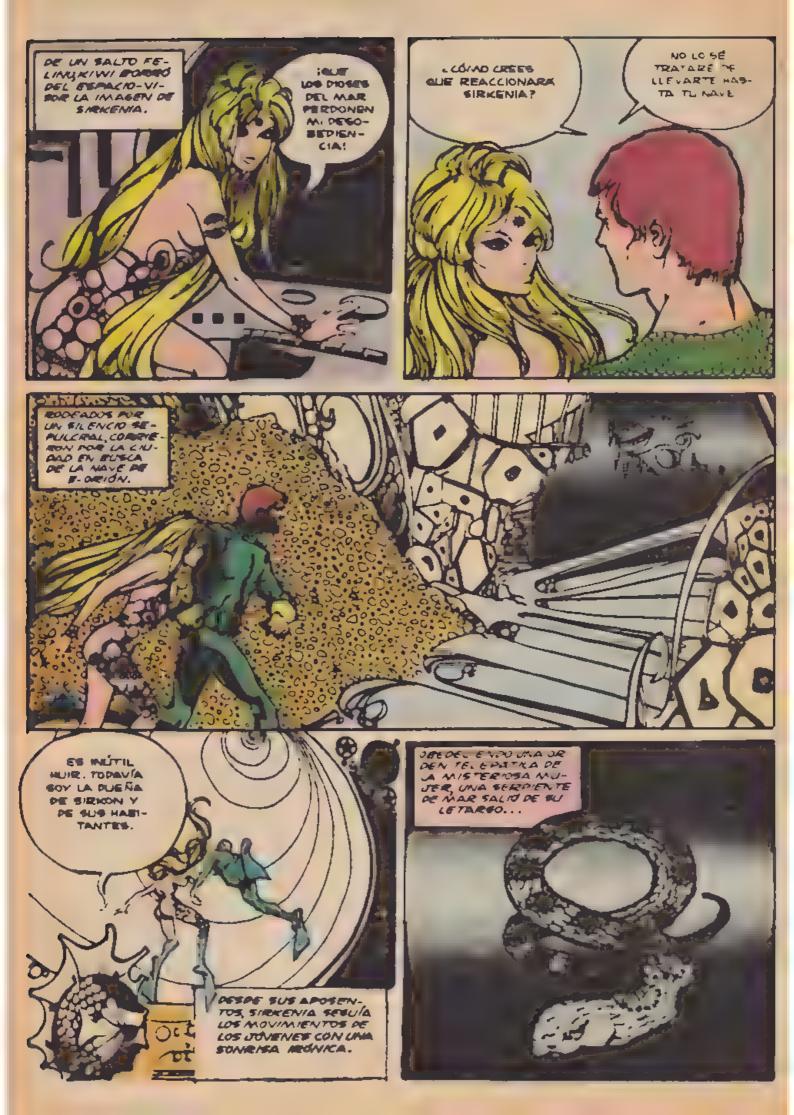
Una nave rusa desciendo en Venus, En 1973 Estados Unidos lansara hacia Júpiter dos vehículos espaciales no tripulades. Posteriormente saldrán otros hacia Usano, Neptuno y tancia, la formación de estrellas, planetas e "islas estelares", galaxias. Hoy en día casi todos los científicos

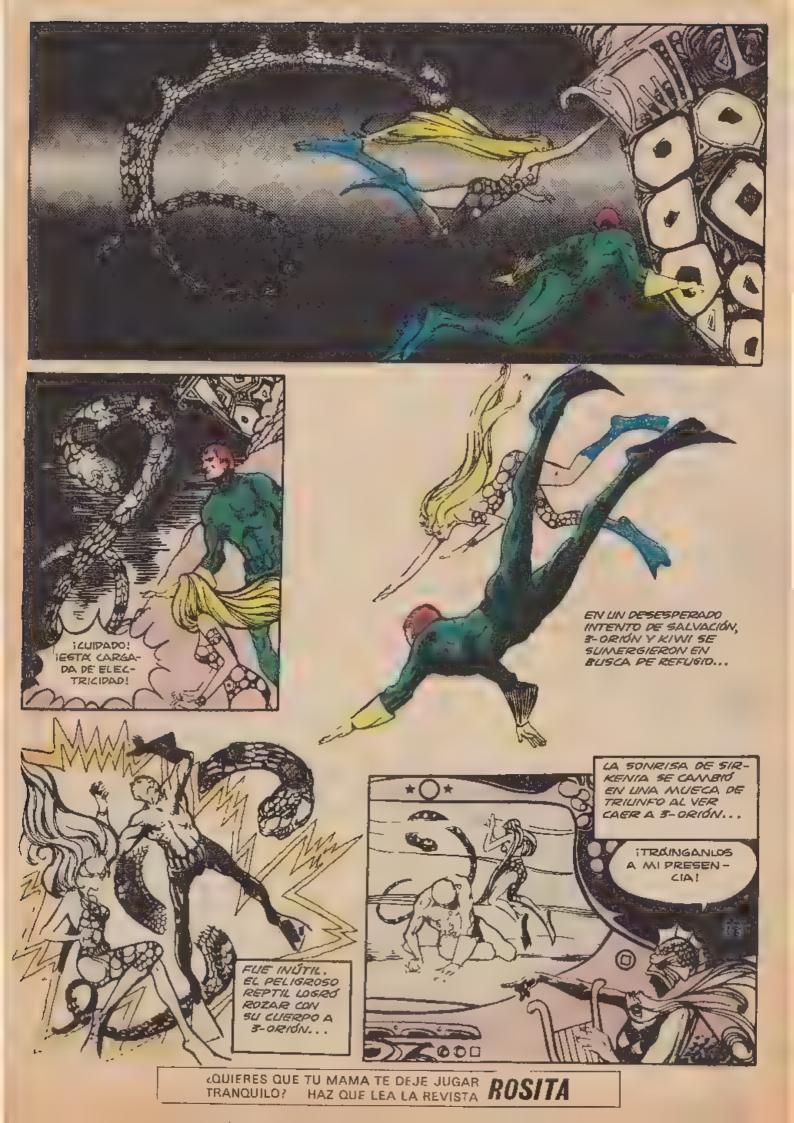
Hoy en día casi todos los científicos dan por segura la existencia de vida en otros mundos, pero la prueba científica es probable que demore todavia.

El profesor Ordway ha dicho: "Nuestro sistema solar puede tener cuatro o cinco mil millones de años, pero hay otros que alcanzan a los 25 ó 30 mil millones, y es casi cierta la existencia de otros mundos civilizados con los cuales nos comunicaremos algún día". Lo que se sabe es que de los cien mil millones de estrellas que forman nuestra galaxia, mil millones constituyen sistemas solares semejantes al nuestro.

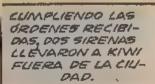
Volviendo a la temperatura, muchos astrónomos estiman que la de Venus y Mercurio es demasiada elevada para que exista vida. Júpiter y Saturno se encuentran sumergidos en una espesa atmósfera que impide cerciorarse de si podrían tener habitantes. La Tierra misma vista de otro planeta haria dudar de que tuviera vida.

Finalmente, otro grupo de científicos sostiene que la vida, tal como la conocemos los terricolas, es muy difícil que exista en los planetas de nuestro sistema solar.



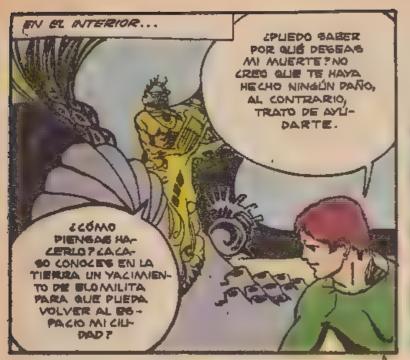




























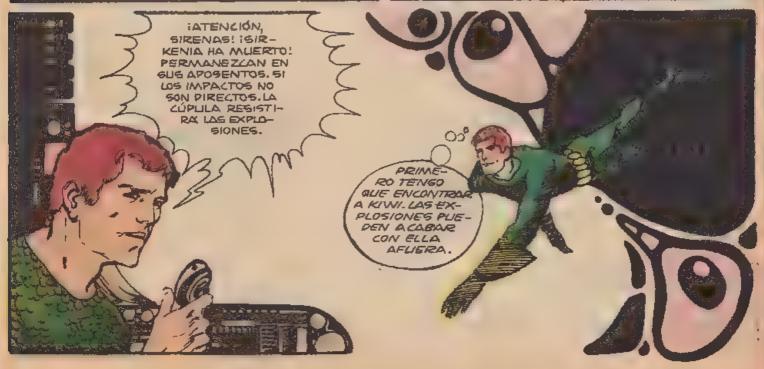


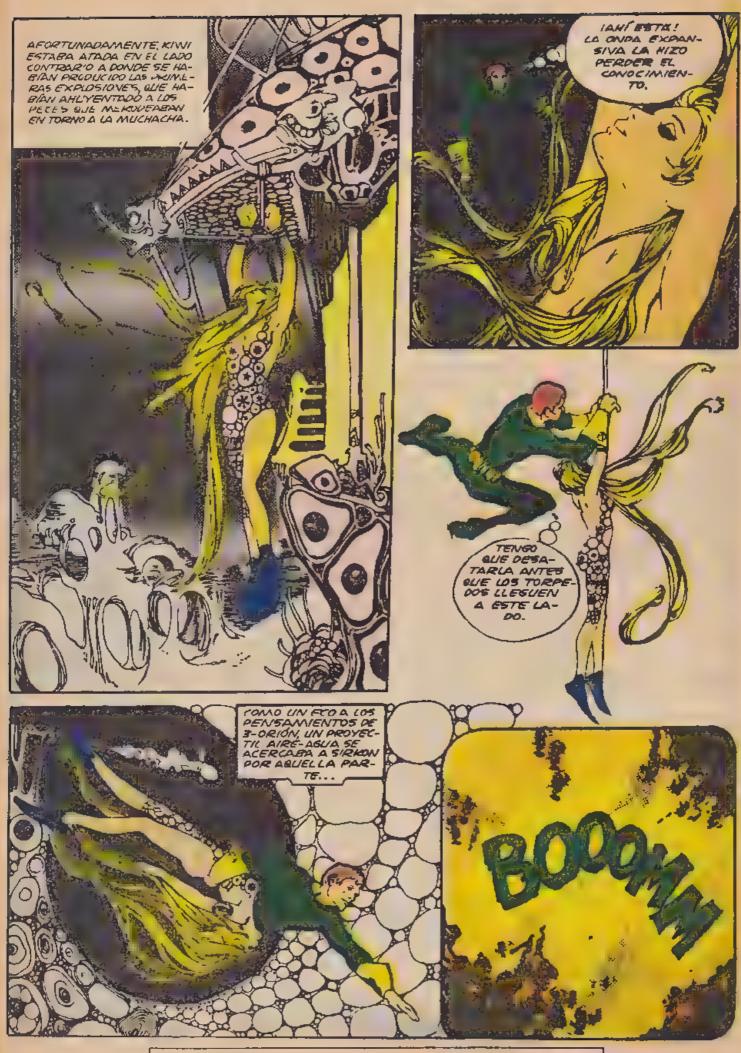


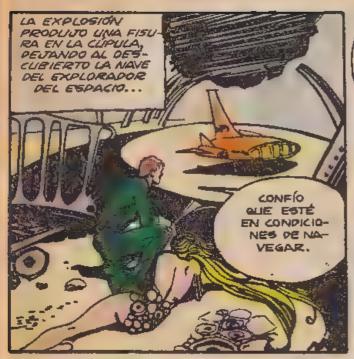


















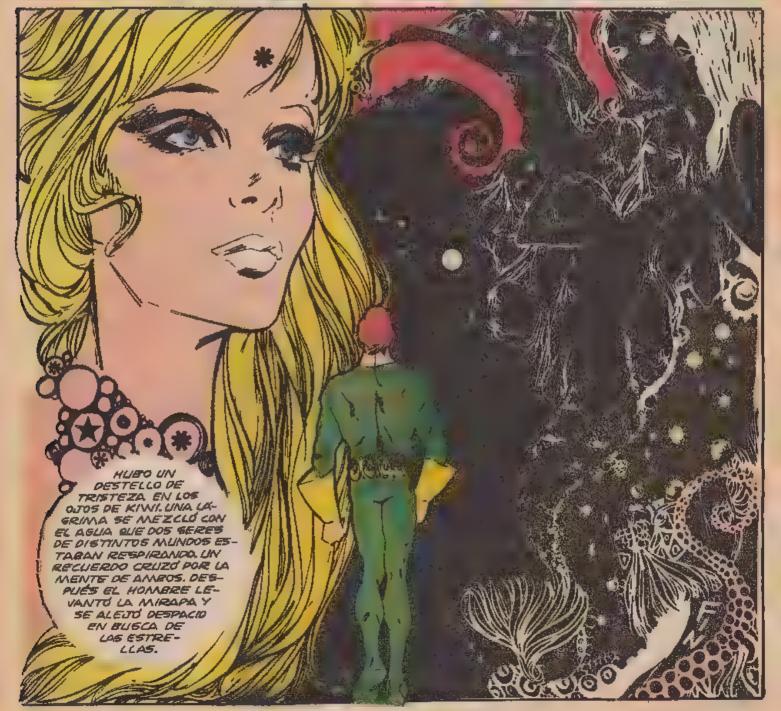


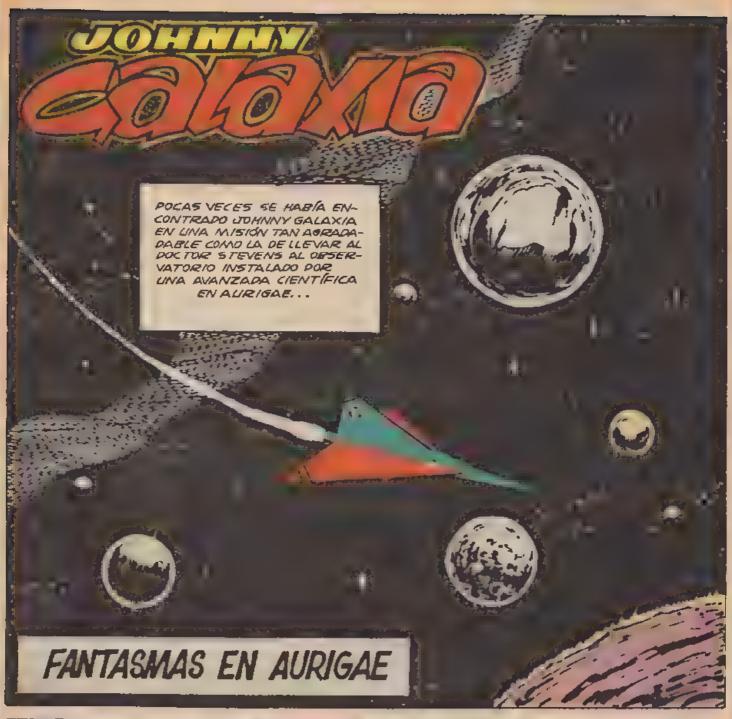
EMITIENDO UN FALSO ECO PARA DESPISTAR AL RADAR 3-DRION AL-CANZO LA ESTRATOSFE-RA, DONDE SE PUSO EN CONTACTO CON INFINI-TO...











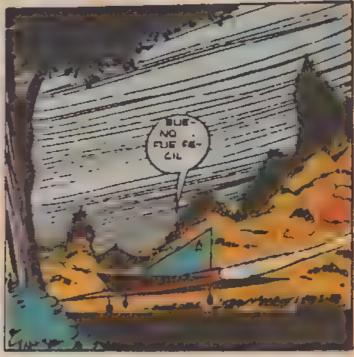
















































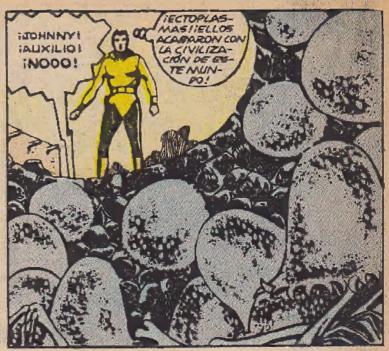






























MOMENTANEAMENTE EL PELIGRO ESTABA CONJU-

ALGUNAS HORAS DESPUÉS SE ALEJABAN PARA SIEM-PRE DE AURIGAE Y DE SUS ESPANTOSOS FANTASMAS.





Ingletto Propiedad Intelectual M.º 1,044,755 Tranques a Pager Concesión 14.º 576. Tarifa Reducide 14.º 9.123

